



BG3070 KIOSK

DATASHEET

Germany

Barthelsmühlring 22 76870
Kandel / GERMANY

Hungary

1064 Budapest, Izabella utca
68/B A. lház. Fsz. 5. ajtó
Budapest / HUNGARY

Turkiye

Cekirdeksiz Polatli OSB
Street.202. No:24 06900
Ankara / TURKIYE

BG3070 KIOSK

TR

Powerbox-ess çözümlerini sunarken teknik ve ekonomik optimizasyonları göz önünde bulundurmaktadır. profesyonel enerji sektöründeki geniş müşteri kitlesine hizmet etmek ve özel tasarım ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla, aşağıda bulunan tiplerdeki istasyonlarını müşterilerinin kullanımına sunmuştur. Ayrıca, müşterilerimizin özel talebi üzerine üretilen istasyonlarda farklı ekipmanların kullanılması da mümkündür. Kullanılacak ürünlere ait ayrıntılı teknik veriler, üreticilerin web sitelerinde yer alan dokümanlar içerisindeki kullanım ve bakım kılavuzlarında bulunmaktadır.

ENG

Powerbox-ess takes technical and economic optimization into account when offering its solutions. To serve its broad customer base in the professional energy sector and meet specific design needs, the company has made the following types of stations available to its customers. In addition, it is possible to use different equipment in stations manufactured upon our customers' specific requests. Detailed technical data on the products to be used can be found in the operation and maintenance manuals available on the manufacturers' websites.

DE

Powerbox-ess berücksichtigt bei seinen Lösungen sowohl technische als auch wirtschaftliche Optimierungsaspekte. Um seinen breiten Kundenstamm im professionellen Energiesektor zu bedienen und spezifischen Planungsanforderungen gerecht zu werden, stellt das Unternehmen seinen Kunden die folgenden Stationstypen zur Verfügung. Darüber hinaus ist es möglich, in Stationen, die nach den spezifischen Anforderungen unserer Kunden gefertigt werden, unterschiedliche Ausrüstungskomponenten einzusetzen. Detaillierte technische Daten zu den einzusetzenden Produkten finden Sie in den Betriebs- und Wartungshandbüchern, die auf den Websites der Hersteller verfügbar sind.

ES

Powerbox-ess tiene en cuenta la optimización técnica y económica a la hora de ofrecer sus soluciones. Para atender a su amplia cartera de clientes del sector energético profesional y satisfacer necesidades de diseño específicas, la empresa pone a disposición de sus clientes los siguientes tipos de estaciones. Además, es posible utilizar diferentes equipos en las estaciones fabricadas según los requisitos específicos de nuestros clientes. Los datos técnicos detallados sobre los productos que se van a utilizar se pueden consultar en los manuales de funcionamiento y mantenimiento disponibles en las páginas web de los fabricantes.

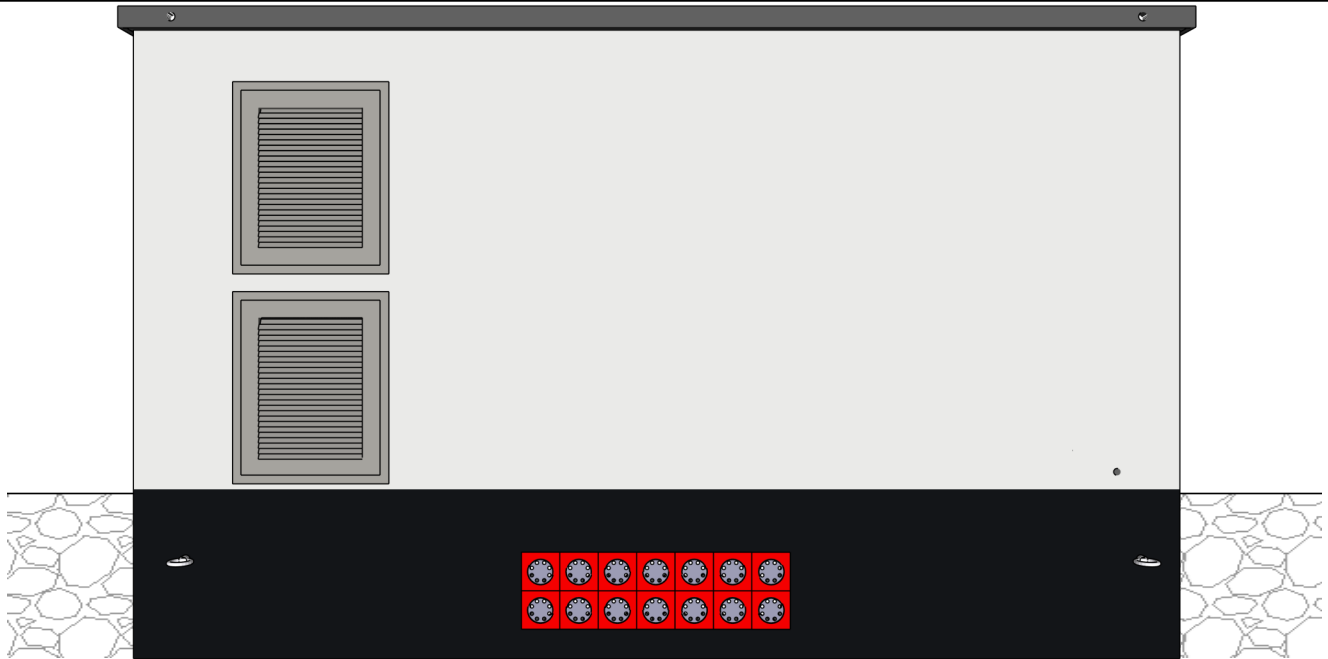
Descriptions	Manufacturer	Type
MV Switchgears	Schneider Electric / Abb / Siemens / Eaton / equivalent	RMU (AIS/GIS)
MV / LV Power Transformers	Abb / Siemens / equivalent	Oil / Dry Type
LV Breakers and Equipments	Siemens / Abb / Eaton / Jean Müller / Schneider Electric / Ziehl / Akkutech / SEG / Wago / equivalent	MCCB / ACB / MC Breaker / VF Breaker / USV / Analyzer / Klemmens
MV Metering Panel	Powerbox-ess	Energy Metering

BG3070 KIOSK

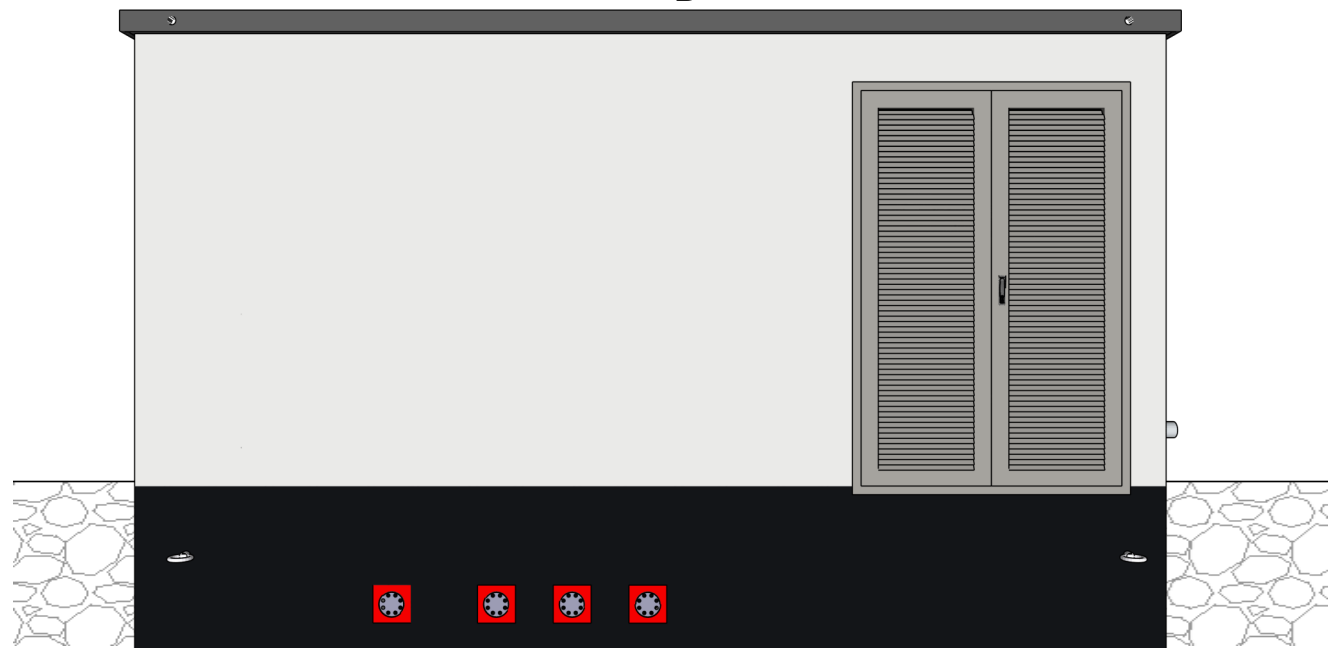


Descriptions	Section	Values
Dimensions (from the surface of the ground)	(A) External width [mm]	2.980
	(B) External Length [mm]	7.000
	(C) Total height [mm]	3.720
	(D) Height after foundation [mm]	2.750
	Gross covered area [m ²]	22
	Floor space [m ²]	21
Weights	Weight of the main body [t]	24,3
	Weight of the roof [t]	3,85
	Total weight [t]	28,15

BG3070 KIOSK



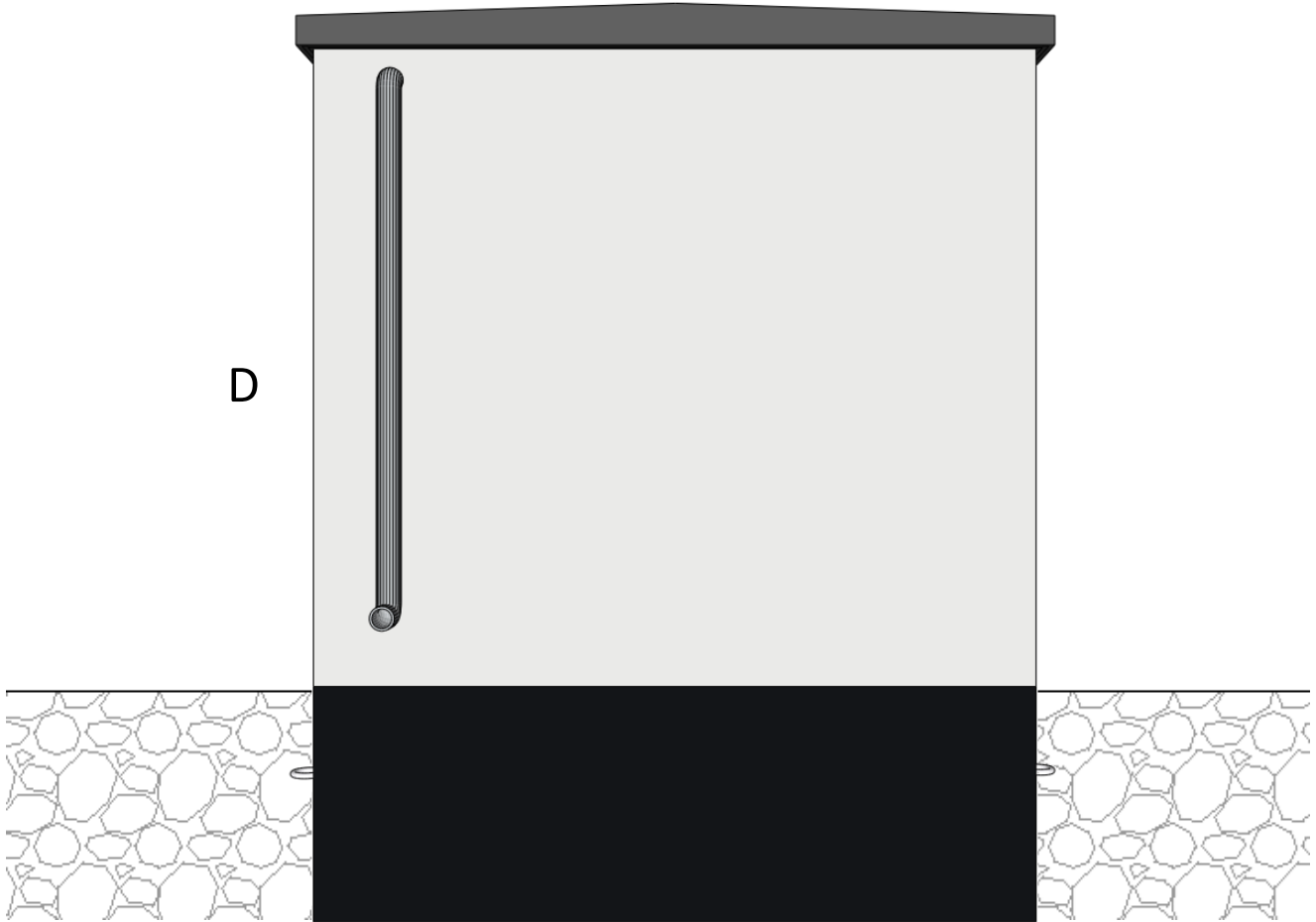
B



Descriptions	Section	Values
Dimensions	(A) External width [mm]	2.980
	(B) External Length [mm]	7.000
(from the surface of the ground)	(C) Total height [mm]	3.720
	(D) Height after foundation [mm]	2.750
	Gross covered area [m ²]	22
	Floor space [m ²]	21
Weights	Weight of the main body [t]	24,3
	Weight of the roof [t]	3,85
	Total weight [t]	28,15

BG3070 KIOSK

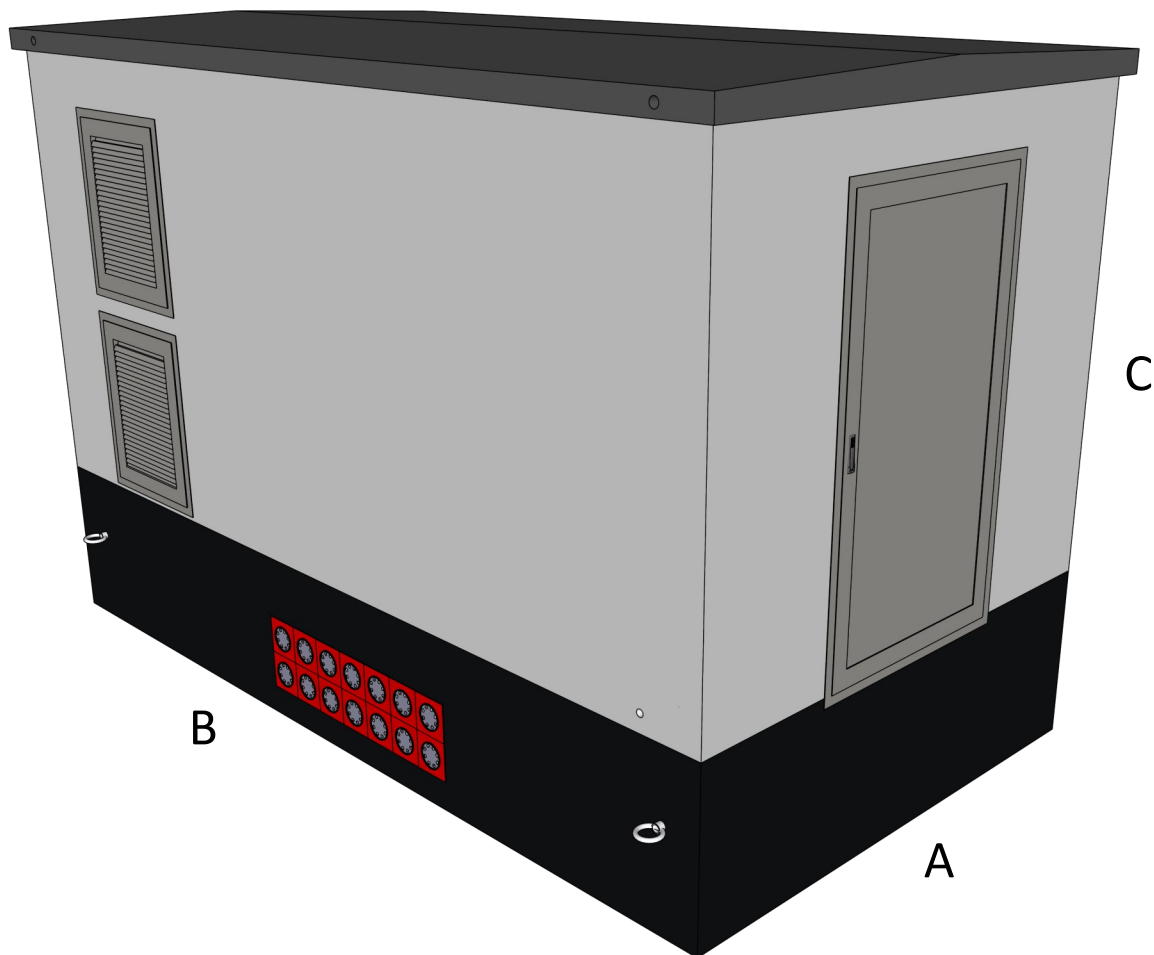
D



REAR VIEW

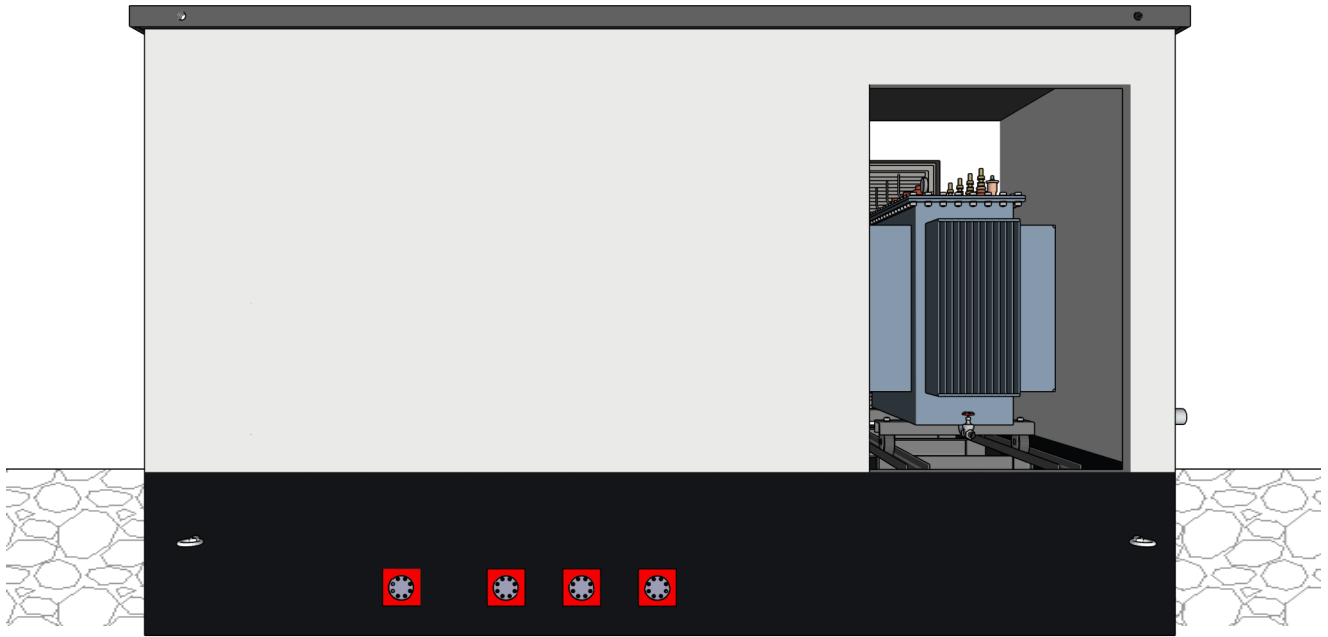
Descriptions	Section	Values
Dimensions (from the surface of the ground)	(A) External width [mm]	2.980
	(B) External Length [mm]	7.000
	(C) Total height [mm]	3.720
	(D) Height after foundation [mm]	2.750
	Gross covered area [m ²]	22
Weights	Floor space [m ²]	21
	Weight of the main body [t]	24,3
	Weight of the roof [t]	3,85
	Total weight [t]	28,15

BG3070 KIOSK

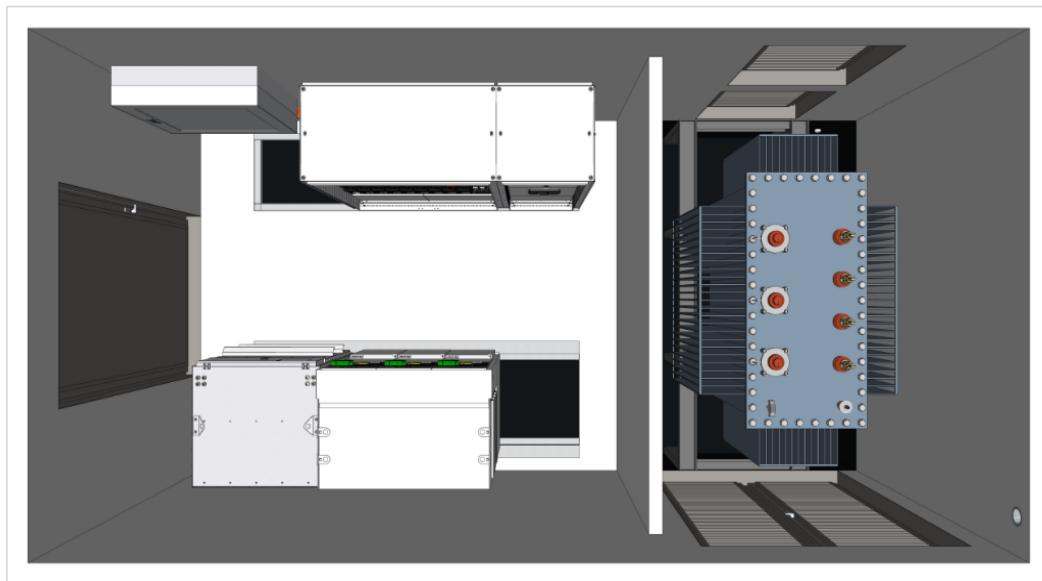


Descriptions	Section	Values
Dimensions (from the surface of the ground)	(A) External width [mm]	2.980
	(B) External Length [mm]	7.000
	(C) Total height [mm]	3.720
	(D) Height after foundation [mm]	2.750
	Gross covered area [m ²]	22
	Floor space [m ²]	21
Weights	Weight of the main body [t]	24,3
	Weight of the roof [t]	3,85
	Total weight [t]	28,15

BG3070 KIOSK



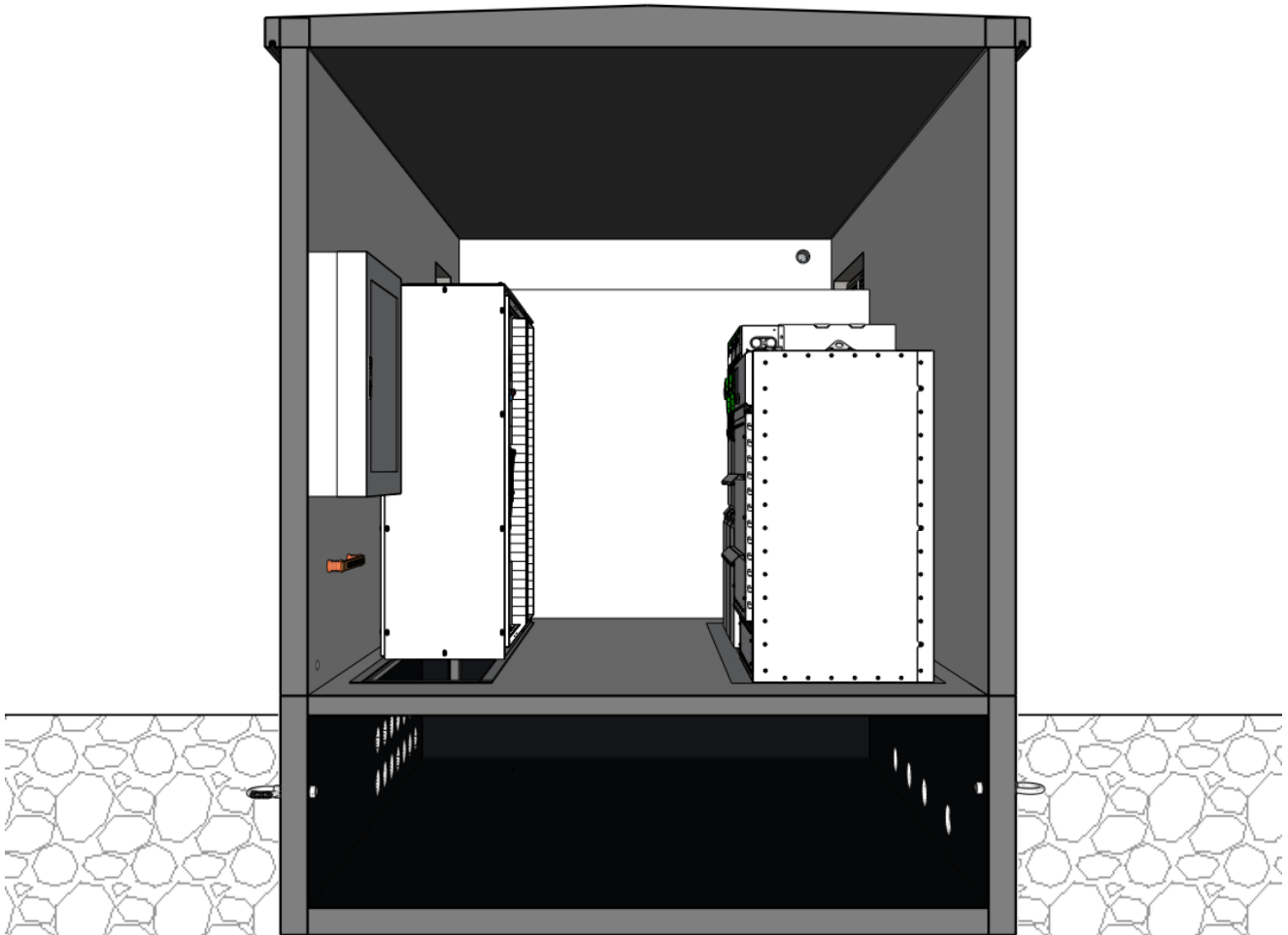
TOP VIEW



SIDE VIEW

Descriptions	Values
RATED VOLTAGE (kV)	24
MAIN BUSBAR RATED CURRENT (A)	630
FEEDER RATED CURRENT (A)	630
PROTECTION RATING	IP23 / IP23D
SHORT-TERM RATED WITHSTANDING VOLTAGE	24 kV
PEAK WITHSTANDING CURRENT (kA-PEAK)	50 kA
TRANSFER CURRENT (LOAD BREAKER + FUSED CELL) (A)	200

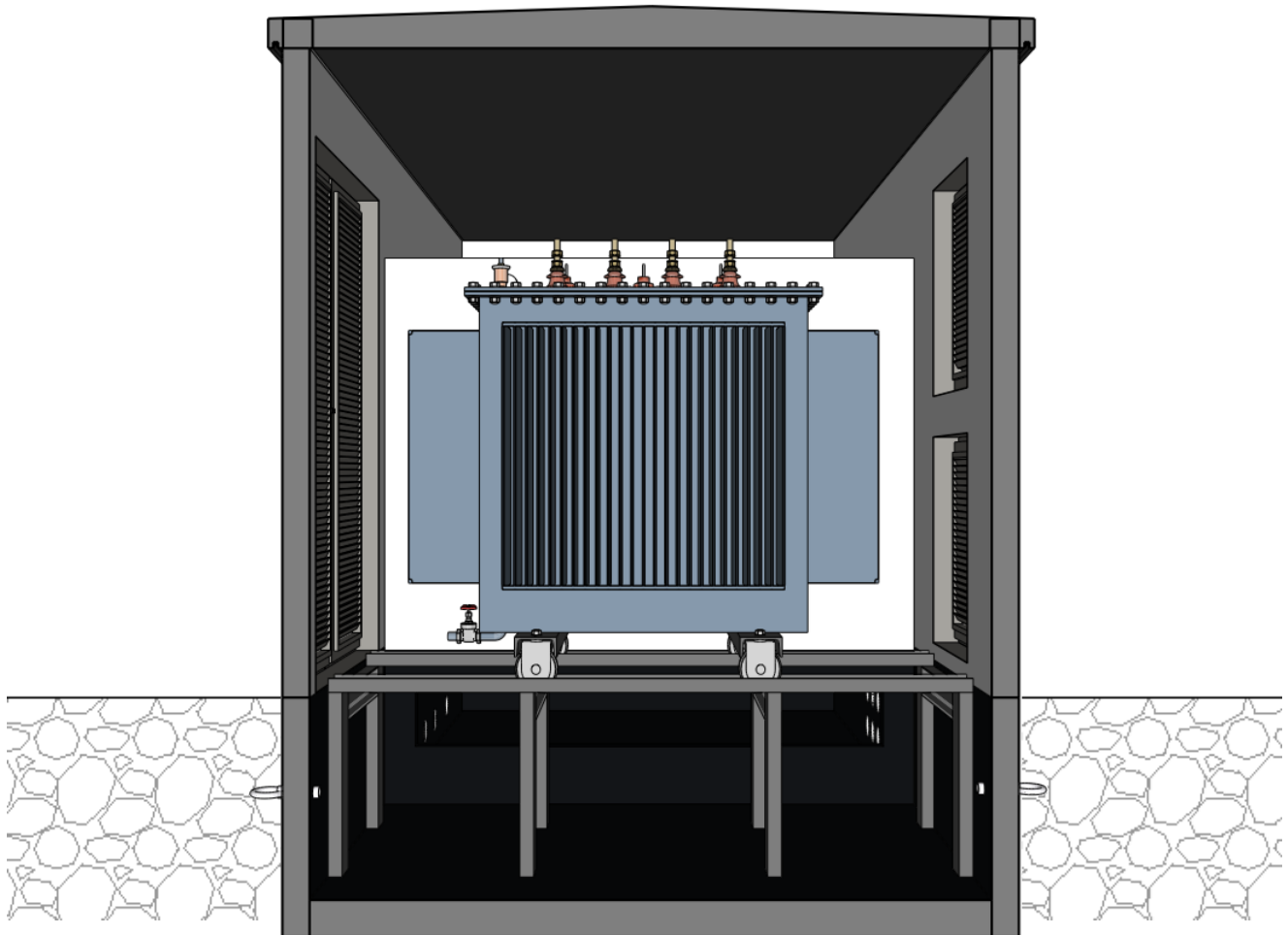
BG3070 KIOSK



FRONT INNER

Descriptions	Values
RATED WITHSTANDING VOLTAGE AT NETWORK FREQUENCY (kV-rms) BETWEEN PHASE AND	70
IN THE ISOLATION GAP	80
RATING VOLTAGE FOR LIGHTNING STRIKE (kV-PEAK) BETWEEN PHASE AND NEUTRAL	170
IN THE ISOLATION GAP	195
SERVICE CONTINUITY LOSS CLASS LSC	
INTERNAL ARC WITHSTANDING CAPACITY	20 kA 1 s
INTERNAL ARC CLASS	IAC AB

BG3070 KIOSK



REAR INNER

Descriptions	Values
APPLICABLE STANDARD	IEC / DIN / VDE
CERTIFICATES	IEC 62271-202:2022-06 DIN EN 62271-202 (VDE 0671-202):2015-02
COUNTRY OF ORIGIN	Germany
BRAND NAME	BET Energietechnik GmbH
DELIVERY METHOD	Ready To Operation
WARRANTY	24 Months

CERTIFICATES



Prüfbescheinigung

PRÜFOBJEKT	Fabrikfertige Station für Hochspannung/Niederspannung		
BEZEICHNUNG	Station:	BG 3055	
	Schaltanlage:	RM AIR SET	
	Messfeld:	MV-CV-T-24MP	
SERIENNUMMER	Station:	BG 3055 24-05-16001	
	Schaltanlage:	BE24101RXA00003 / BE24102RXA00018	
	Messfeld:	Prüfmuster 1 / Prüfmuster 2	
HERSTELLER	Station:	BET Energietechnik GmbH, Barthelsmühlring 22, 76870 Kandel	
	Schaltanlage:	Schneider Electric Macon, FRANKREICH	
	Messfeld:	BET Energietechnik GmbH, Barthelsmühlring 22, 76870 Kandel	
AUFTRAGGEBER	Bayrak Elektrotechnik GmbH Barthelsmühlring 22 76870 Kandel		
DATUM DER PRÜFUNG	25. Juli 2024		
GEPRÜFT DURCH	IPH Institut „Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik“ GmbH Landsberger Allee 378A 12681 Berlin		
PRÜFVORSCHRIFT	IEC 62271-202: 2022-06 DIN EN 62271-202 (VDE 0671-202): 2015-02		
BEMESSUNGSDATEN NACH ANGABEN DES AUFTRAGGEBERS	Bemessungsspannung	U_r	24 kV
	Bemessungs-Betriebsstrom	I_r	630 A
	Bemessungs-Stoßstrom	I_p	50 kA
	Bemessungs-Kurzzeitstrom	I_k	20 kA
	Störlichtbogenklassifikation	IAC AB 20 kA 1 s	
UMFANG DER PRÜFUNG	Prüfung des Verhaltens bei inneren Fehlern		
PRÜFERGEBNIS	Die den Umfang der Prüfung betreffenden Bemessungswerte des Prüfobjektes wurden nachgewiesen. Die Prüfung wurde BESTANDEN. Die Prüfergebnisse sind im IPH-Typprüfbericht Nr. 12310-24-0346 dokumentiert		

26. August 2024
DATUM

Christian Kruscha
VERANTWORTLICHER
PRÜFINGENIEUR

Stefan Schwanck
FREIGEgeben DURCH



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12107-01-00

IPH Institut „Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik“ GmbH
ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018
akkreditiertes Prüffeld.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage
D-PL-12107-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.
www.dakks.de

CESI

Trust the Power of Experience